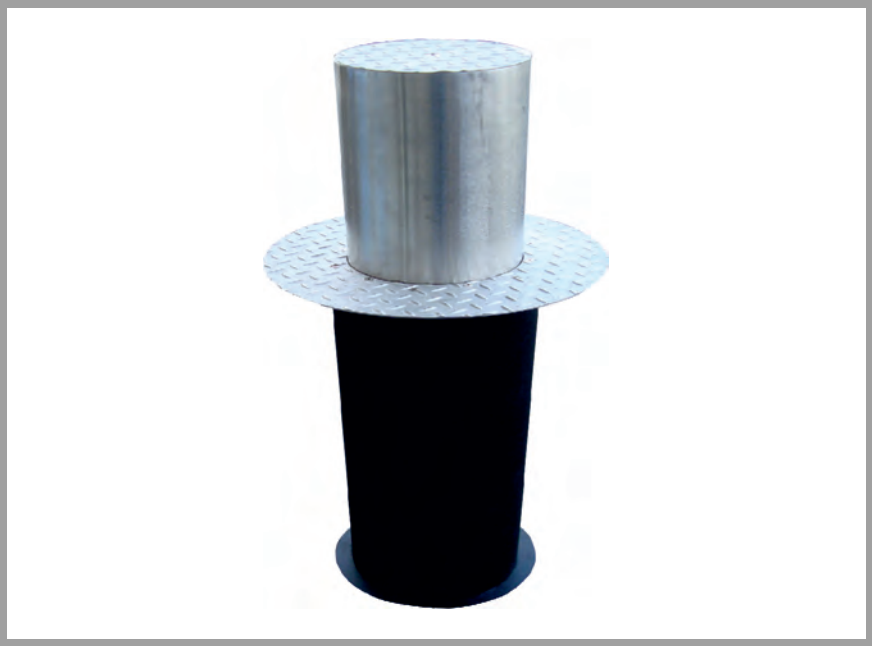
PILÃO AUTOMÁTICO

MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

MPIE10
400/600/800



Por favor leia atentamente o manual antes da instalação e utilização

V 1.3
R 07/2013

A) **Aviso ao instalador e utilizador**

1) ATENÇÃO: É importante para a sua segurança que estas instruções sejam seguidas. A instalação ou uso incorrecto deste produto pode causar danos físicos e materiais.
2) Mantenha estas instruções num local seguro para futura referência.
3) Este produto foi desenhado e produzido estritamente para o uso indicado neste manual. Qualquer outro uso que não o expressamente indicado pode danificar o produto e/ou ser uma fonte de perigo, além de invalidar a garantia.
4) A STATEUROP não se responsabiliza pelo incorrecto uso do produto, ou pelo uso que não aquele para o qual foi projectado.
5) A STATEUROP não se responsabiliza se as normas de segurança não foram tidas em conta na instalação do equipamento a ser automatizado, nem por qualquer deformação que possa ocorrer ao mesmo.
6) Antes de proceder à instalação desligue a corrente eléctrica.
7)A STATEUROP não se responsabiliza pela segurança e correcto funcionamento do produto quando usados componentes que não vendidos por si.
8) Não faça qualquer alterações aos componentes do motor e/ou respectivos acessórios.
9) O instalador deve informar o cliente de como manusear o produto em caso de emergência e providenciar o manual do mesmo.
10) Mantenha os comandos fora do alcance das crianças, de modo a evitar que o automatismo trabalhe acidentalmente.
11) O cliente não deverá, em circunstância nenhuma, tentar reparar ou afinar o automatismo, devendo para esse efeito chamar um técnico qualificado.
12) Ligue o automatismo a uma tomada de 230V, com fio terra.
13) Automatismo para uso exterior.

CE

CONFORMIDADE:
A firma STATEUROP declara, o automatismo MPIE10 cumpre com as seguintes normas e directivas europeias:
2006/95/CE-Equipamento eléctrico de baixa tensão;
89/336/CEE-Compatibilidade electromagnética.
EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
A firma STATEUROP declara, a central electrónica MC11 cumpre com a directiva 95/05/EC (R&TTE)

B) **Especificações Técnicas**

1) Especificações do Motor:

Modelo	WING400/600/800
Alimentação	24 VDC
Potência	60 W
Corrente	1.2 - 4A
Protecção térmica	120ºC
Temperatura	>-20ºC; <+50ºC

2) Especificações da Central:

Modelo	MC11
Alimentação	AC230V, 50Hz
Fusivel	10 A
Saída de alimentação	12 V DC / 250 mA / 24V DC
Temperatura	>-10ºC; <+55ºC
Tempo subida / descida	5 / 8 / 12 seg *
Atraso fecho automático	0 - 99 seg

*incluí arranque/paragem suave

3) Especificações mecânicas:

Material parte móvel	INOX 2.5 mm
Tampas	INOX 4 mm anti-derrapante
Material parte embutida	PVC 10 mm

3) Especificações físicas:

Diâmetro	204 mm
Curso	370 / 570 / 785 mm
Flange de cima	400 mm
Parte embutida	320 x 320 x 870 / 320 x 320 x 1080 / 320 x 320 x 1280 (mm)
Peso máximo suportado fechado	20.000 Kg
Peso	35 /40 /45 Kg

C) Colocação do pilão

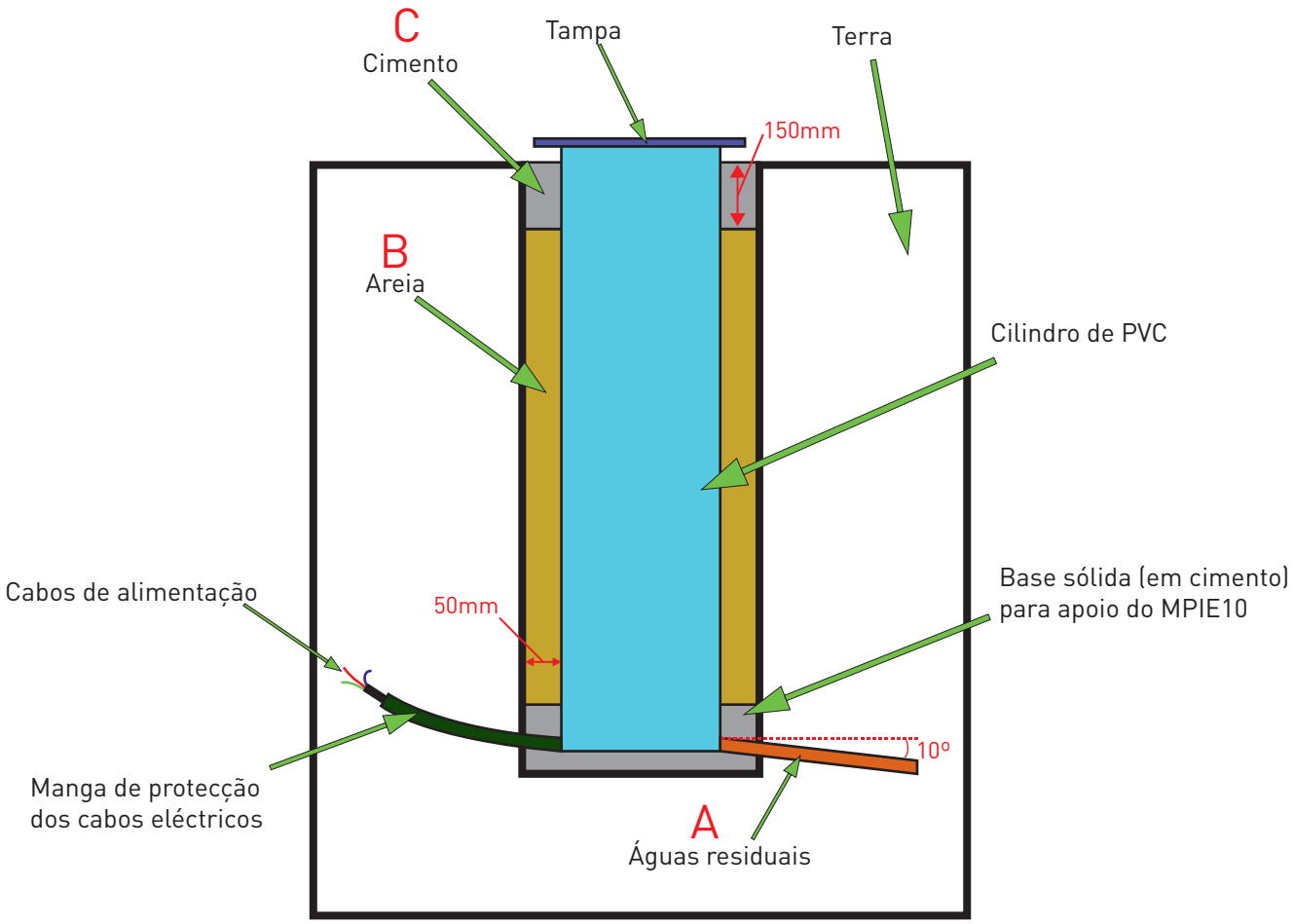


Figura 1: Esquema Pilão

ATENÇÃO:
1. IMPORTANTE! Colocar o tubo das águas residuais com uma inclinação mínima de 10º. **A**
2. Colocar areia em redor do pilão, para uma melhor acomodação. **B**
3. O cimento deve ser feito com areia. **C**
4. A central deve ser instalada num local perto do pilão e a uma altura mínima de 20cm do solo.
5. Se a distância da central ao pilão MP400/600/800 for superior a 10 metros use o cabo da secção 2.5mm.

C) Colocação do pilão

Para fazer a montagem do pilão, pode desmontar a tampa superior, sendo assim mais prática esta tarefa. Para retirar a tampa necessita de retirar os 6 parafusos assinalados a vermelho que estão mais afastados do centro (Fig.2).
Em seguida retire a tampa como mostra a Fig.3 e coloque o pilão no buraco (Fig.5). Tenha em atenção para que não caia lixo ou outros objectos para dentro do mecanismo do pilão devendo para isso proteger o espaço utilizando um pano, papel ou outro material que sirva de vedação entre o tubo de aço inox e o tubo de PVC (Fig.6). Após colocado o pilão no buraco e terminado o tratamento do pavimento à volta do mesmo, retirar o material usado para vedação e colocar a tampa do pilão (Fig.3) fixando-a com os mesmos 6 parafusos que retirou no início do processo

O pilão e a tampa devem ser alinhados conforme mostra na Fig.4.

A montagem pode ser executada sem seguir estes passos, mas torna-se mais complexa, por isso é aconselhado que siga os passos acima indicados.

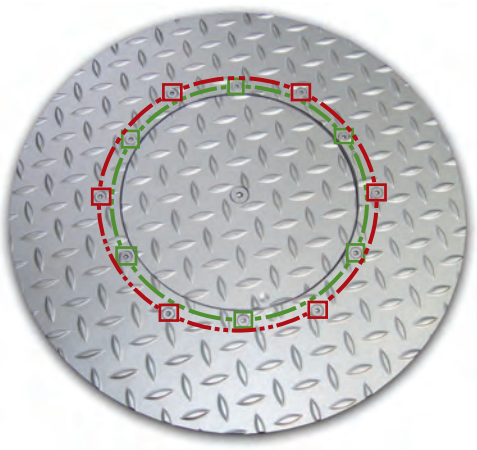


Figura 2: Tampa Pilão

Figura 3: Tampa Pilão

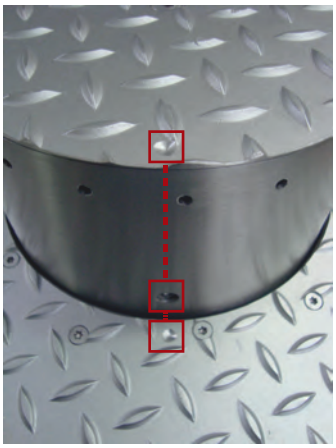


Figura 4: Alinhamento Pilão

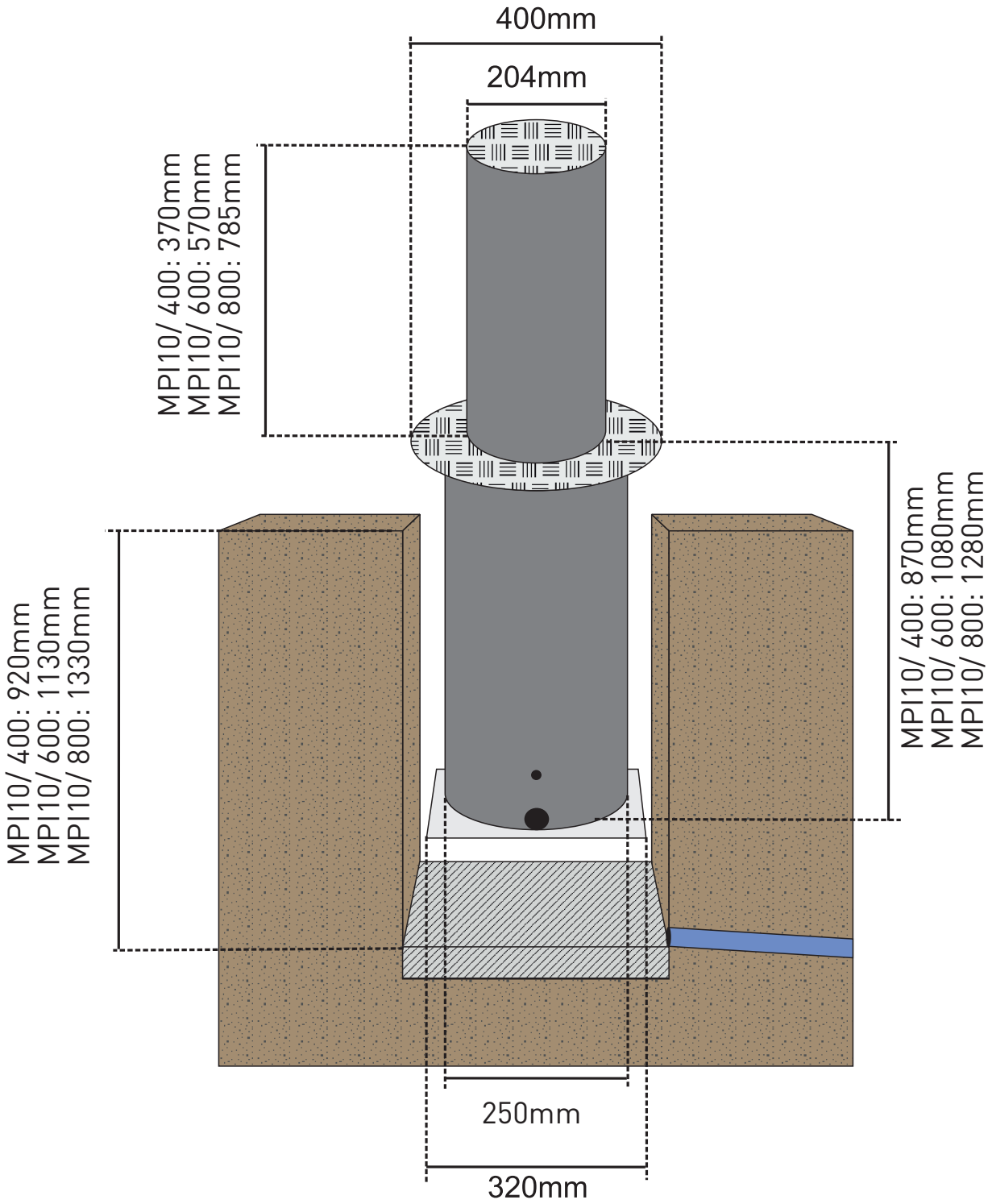
Figura 5: Pilão no chão

Figura 6: Vedar Pilão

Importante

Nunca deve mexer nos parafusos que estão assinalados a verde na Fig.2

D) **Medidas**


400mm
204mm
MPI10/ 400: 370mm
MPI10/ 600: 570mm
MPI10/ 800: 785mm
MPI10/ 400: 870mm
MPI10/ 600: 1080mm
MPI10/ 800: 1280mm
MPI10/ 400: 920mm
MPI10/ 600: 1130mm
MPI10/ 800: 1330mm
250mm
320mm

E) Electrónica e controle

Especificações da Central

- Tensão de entrada (transformador): 230 VAC
- Tensão de saida (transformador): 24VAC
- Fusivel de protecção: 10 A - 24V / 1 A - 220V
- Bateria: 12V 1,2 Ah
- Codificação: 433 MHz Rolling Code
- Saida para acessórios: 12 VDC - 250 mA
- Temperatura de funcionamento: -10°C / + 55 °C
- Grau de protecção: IP54
- RPM do Motor: 2800

Programação de Comandos:

O comando já vem programado de fábrica, mas em caso de ser feito um reset é necessário programá-lo de novo. Para o fazer siga os seguintes passos:

Pressione a tecla SEL as vezes necessárias até piscar o LED CODE, quando este estiver a piscar pressione a tecla pretendida no comando e o LED CODE ficará aceso confirmando assim a recepção do código (proceda de igual forma para outros comandos).

Programação do Pilão:

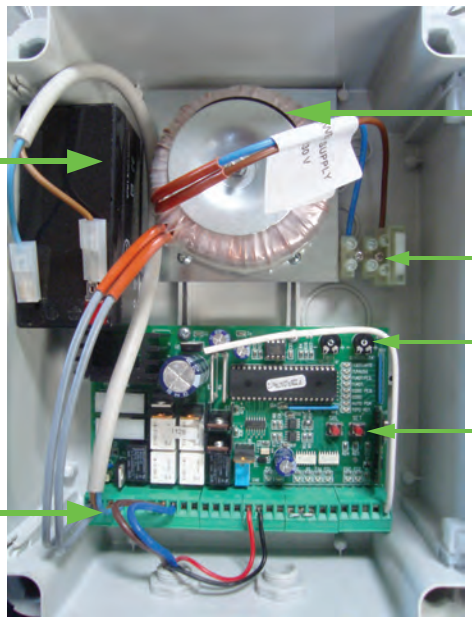
A programação já está feita de fábrica, mas por derivadas situações a nós alheias pode ser necessário programar novamente. Para programar a abertura e fecho do pilão proceda da seguinte forma:

- Com o pilão aberto (em baixo) pressione a tecla SEL as vezes necessárias até que fique piscar o LED AUTO PGM, depois pressione sem largar a tecla SET e aguarde até que o pilão faça duas manobras completas (abertura e fecho), ou seja, até o LED AUTO PGM deixar de piscar.
Solte a tecla SET.

A programação está assim completa.

Bateria

(A Bateria só deve ser ligada após a instalação estar totalmente concluída)



E) **Electrónica e controle**

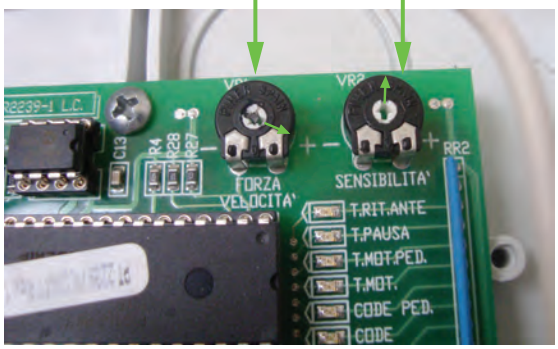
OBSERVAÇÃO:

A regulação da velocidade/força já está programada de fábrica assim como o valor da sensibilidade. O pilão após cada manobra deverá desligar ao fim de 2 a 3 segundos, caso fique mais tempo terá que ajustar um pouco o potenciómetro da sensibilidade no sentido do + (dir).
Caso a manobra não se complete terá que rodar o mesmo potenciómetro um pouco para a esquerda.

Por fim deve repetir o passo de programação do Pilão.

Força / Velocidade
Direita Máximo

Sensibilidade
A meio do curso



Reset da Central (limpeza de memória)

Para efectuar uma limpeza geral à memória da central e efectuar nova programação pressione as duas teclas SEL e SET ao mesmo tempo até que todos os LEDs da central se acendam.

Limpeza efectuada, pode neste momento reprogramar toda a central.

- Para informação adicional sobre a central e outras funções (ex: Fotocélulas), deverá consultar o seu revendedor.

E) **Desbloqueio**

Desbloqueio em caso de emergência, falta de energia ou avaria.

Ranhura para efectuar o desbloqueio

Rodar a chave no sentido dos ponteiros do relógio

IMPORTANTE

- Depois de desbloquear, o MPIE10 400/600/800 desce automaticamente.

- Em caso de falta de energia, o Pilão está monido com uma bateria que apenas serve para abrir o pilão (descer) uma vez. Não deve utilizar mais o pilão até que volte a existir alimentação eléctrica a 230V, pois a bateria foi colocada apenas para situações de emergência. Caso use o pilão mais do que uma vez utilizando a bateria, poderá não existir energia suficiente e ocorrer um fecho incompleto.

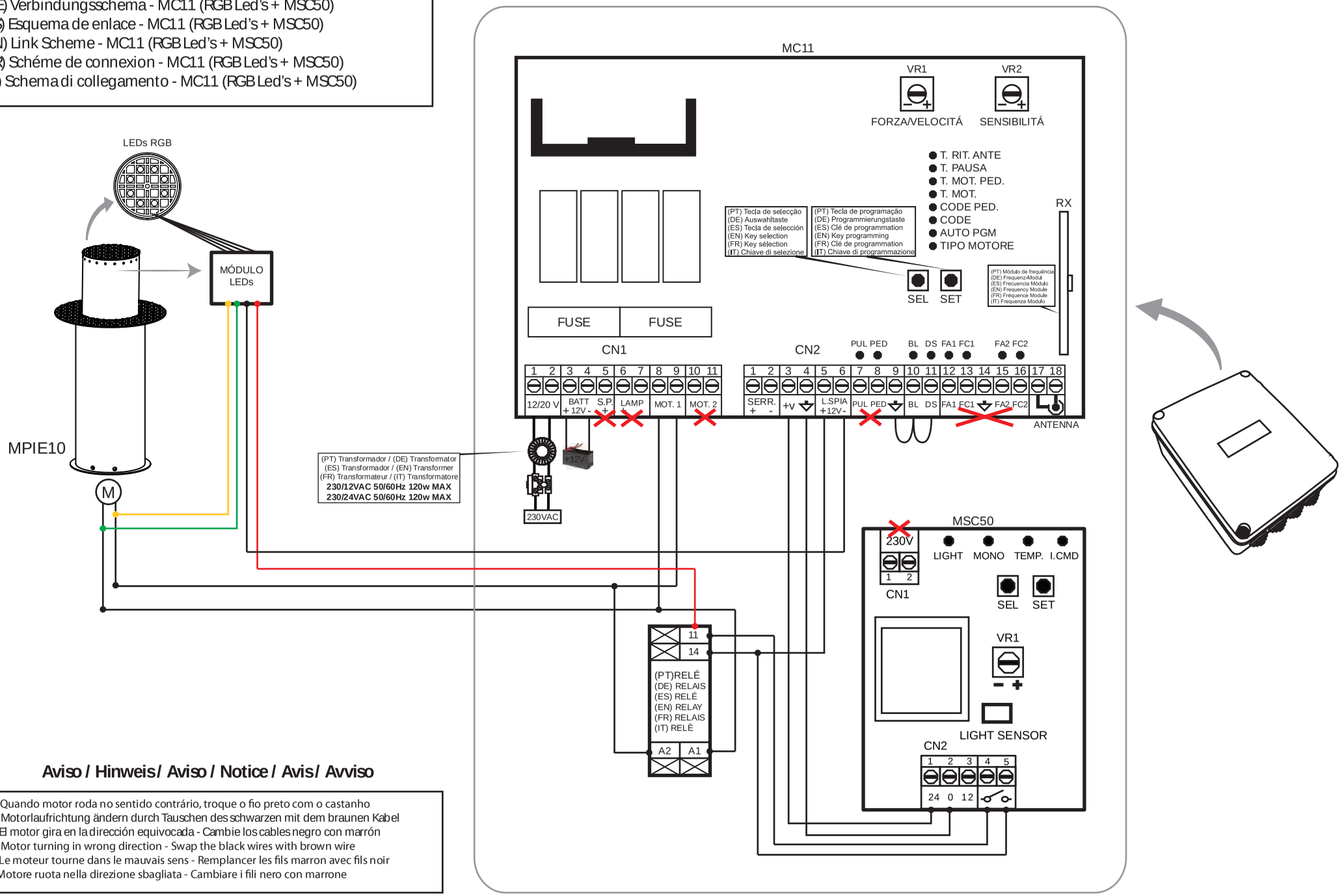
- Em caso de avaria do equipamento, deve chamar um técnico qualificado.

IMPORTANTE

ATENÇÃO!

Deve ser utilizada uma conduta de protecção para passagem dos cabos subterrâneos do pilão automático.

(PT) Esquema de Ligação - MC11 (RGB Led's + MSC50)
(DE) Verbindungsschema - MC11 (RGB Led's + MSC50)
(ES) Esquema de enlace - MC11 (RGB Led's + MSC50)
(EN) Link Scheme - MC11 (RGB Led's + MSC50)
(FR) Schéme de connexion - MC11 (RGB Led's + MSC50)
(IT) Schema di collegamento - MC11 (RGB Led's + MSC50)



Aviso / Hinweis / Aviso / Notice / Avis / Avviso

(PT) Quando motor roda no sentido contrário, troque o fio preto com o castanho
(DE) Motorlaufrichtung ändern durch Tauschen des schwarzen mit dem braunen Kabel
(ES) El motor gira en la dirección equivocada - Cambie los cables negro con marrón
(EN) Motor turning in wrong direction - Swap the black wires with brown wire
(FR) Le moteur tourne dans le mauvais sens - Remplacer les fils marron avec fils noir
(IT) Motore ruota nella direzione sbagliata - Cambiare i fili nero con marrone